

| | | |
|--|---|---|
| | <p align="center">KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU</p> <p>Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.</p> | <p>Wydanie: IV Data wydania: 18.03.2013</p> <p>Strona 1 z 6</p> |
| <p>Nazwa: Testoval Chlor DPD Test B</p> | | |

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

- 1.1. Identyfikator produktu. **Testoval Chlor DPD Test B**
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane. Analityka chemiczna
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki. Producent:
Gebrüder Heyl Analysetechnik GmbH & Co. KG
 Orleansstraße 75b
 D-31135 Hildesheim
 Niemcy
- Importer:
 Perfect Water Systems Sp. z o.o.
 ul. Henryka Probusa 7a
 02-496 Warszawa
 Tel.: 22 843-69-96
 Fax : 22 662 17 05
 www.perfectwater.com.pl
 perfectwater@onet.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego. Tel. alarmowy: 48 22 853-49-34, 48 502 202 623 Kurpiński



Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny. Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
 Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/WE Nie dotyczy
 Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania „Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów UE „ w jej ostatnio ważnej wersji.
- Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.
- 2.2. Elementy oznakowania. Oznaczenia według wytycznych EWG:
 Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami. Produkt został uznany wg norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych za nie wymagający oznaczenia.

| | | |
|---|--|---|
| | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU | Wydanie: IV Data wydania: 18.03.2013 |
| | Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH. | Strona 2 z 6 |
| Nazwa: Testoval Chlor DPD Test B | | |

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach.

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

| Składniki niebezpieczne: | | |
|-------------------------------------|---|----------|
| CAS: 56-81-5 EINES: 200-289-5 | Glicerol Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. | 50-<100% |
| CAS: 6283-63-2 EINECS: 228-500-6 | Siarczan N,N-dietylo-1,4-fenylendiamoniowy  T R25  Acute Tox. 3, H301 | ≤2,5% |

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy.

- 4.1. Opis środków pierwszej pomocy. Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- Wdychanie: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- Kontakt ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- Kontakt z oczami: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- Spożycie: Osobę wymiotującą, leżącą na plecach należy przewrócić na bok. Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Odwieźć do lekarza.
- 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia. Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym. Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

- 5.1. Środki gaśnicze. CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z. Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

| | | |
|---|---|---|
| | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU | Wydanie: IV Data wydania: 18.03.2013 |
| | Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH. | Strona 3 z 6 |
| Nazwa: Testoval Chlor DPD Test B | | |

substancją lub mieszaniną.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych.

Nosić ubranie ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji/wód powierzchniowych/ wód gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się i służące do usuwania skażenia.

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
Miejsce wypadku dokładnie oczyścić; nadają się:
Ciepła woda

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Unikać rozpylania. Zadbać o dobry nawiew/odsysanie w miejscu pracy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty. Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.
Zalecana temperatura składowania: 15-20 °C

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:
56-81-5 glycerol
NDS: 10 mg/m³
Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2. Kontrola narażenia.

Ogólne środki ochrony i higieny:
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczne.

| | | |
|---|--|---|
| | KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU | Wydanie: IV Data wydania: 18.03.2013 |
| | Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH. | Strona 4 z 6 |
| Nazwa: Testoval Chlor DPD Test B | | |

Ochrona rąk : Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu.
Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem/preparatem/mieszaniną substancji chemicznych.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu : Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

Ochrona ciała : Robocza odzież ochronna.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:
Forma: Płynny
Kolor: Żółty
Zapach: Bez zapachu
Wartość pH (3 g/l) w 20°C: 3,5
Zmiana stanu
Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie jest określony
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: Nie jest określony
Punkt zapłonu: Nie nadający się do zastosowania.
Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.
Niebezpieczeństwo wybuchem: Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:
Dolna: 2,6 Vol%
Górna: 11,3 Vol%
Gęstość w 20 °C: 1,26 g/cm³
Rozpuszczalność w/ mieszalność z wodą: w pełni mieszalny.

9.2. Inne informacje. Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność.

10.1. Reaktywność. Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna. Brak dostępnych danych.

10.3. Możliwość występowania Reakcje z mocnymi kwasami i czynnikami utleniającymi.

| | |
|--|---|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU | Wydanie: IV Data wydania: 18.03.2013 |
| Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH. | Strona 5 z 6 |
| Nazwa: Testoval Chlor DPD Test B | |

niebezpiecznych reakcji. Wywiązywanie się zdolnych do zapalenia mieszanin jest możliwe w powietrzu przy ogrzaniu powyżej temperatury zapłonu i/lub przy rozpylaniu lub rozpylaniu na mgłę.

10.4. Warunki, których należy unikać. Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.5. Materiały niezgodne. Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu Akroleina

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

Pierwotne działanie drażniące:
Na skórze : Brak działania drażniącego.
W oku: Brak działania drażniącego.
Uczulanie: Żadne działanie uczulające nie jest znane.
Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:
Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne.

12.1. Toksyczność. Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody. Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu. Brak dalszych istotnych danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji. Brak dalszych istotnych danych

12.4. Mobilność w glebie. Brak dalszych istotnych danych

12.5. Warunki oceny PBT i vPvB. PBT: Nie nadający się do zastosowania
vPvB: Nie nadający się do zastosowania

12.6. Inne szkodliwe skutki działania. Brak dalszych istotnych danych

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecany środek czyszczący, woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.

14.1. Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID). Brak dostępnych danych

14.2. Transport drogą morską (IMDG). Brak dostępnych danych

14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO). Brak dostępnych danych

| | |
|---|---|
| KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU | Wydanie: IV Data wydania: 18.03.2013 |
| Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH. | Strona 6 z 6 |
| Nazwa: Testoval Chlor DPD Test B | |

14.4 Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN). Brak dostępnych danych

14.5. Zagrożenia dla środowiska. Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników. Brak dostępnych danych

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011r. poz.322)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z dn 14.09.2012, poz. 1018)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.Nr 112, poz. 1206).
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/EWG oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego. Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

Sekcja 16. Inne informacje.

Dane opierają się na dzisiejszym stanie wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Oдноśne zwroty:

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

R25 Działa toksycznie po połknięciu

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations

Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association"

(IATA) ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the

International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous

Goods IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

*DANE ZMIENIONE W STOSUNKU DO WERSJI POPRZEDNIEJ

Data opracowania karty 18.03.2013